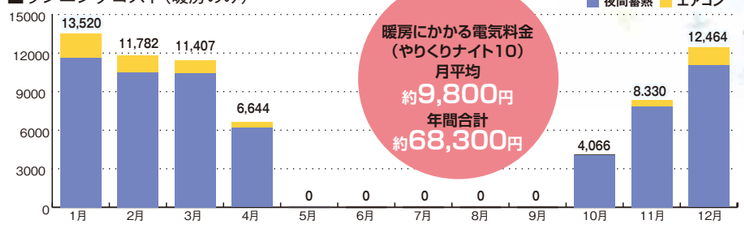
ランニングコスト内訳
（イニシャルコスト内訳条件による）

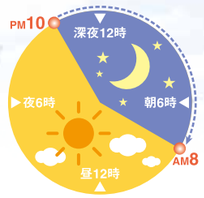
■ランニングコスト（暖房のみ）



暖房にかかる電気料金
（やりくりナイト10）
月平均
約9,800円
年間合計
約68,300円

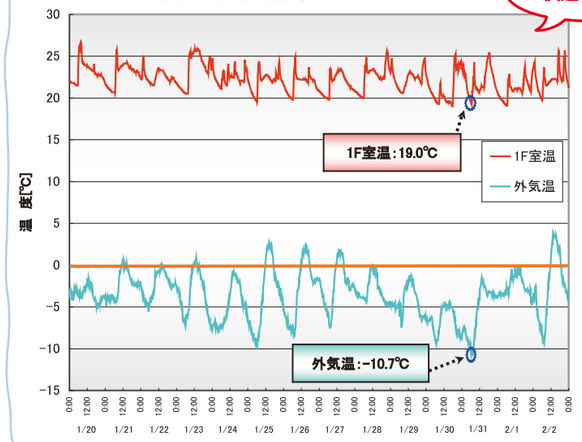
※室内機バックアップ暖房運転時間帯を11月～4月の6ヶ月間と仮定。
※上記電気料金は概算であり、住宅性能・気象条件・使用状況により変動いたします。
※基本料金は含みません。
※燃料調整費は含んでおりません。
※電気料金単価はH26.4月時点での東北電力㈱「やりくりナイト10」にて試算をしております。

時間帯別電灯
（やりくりナイト10）

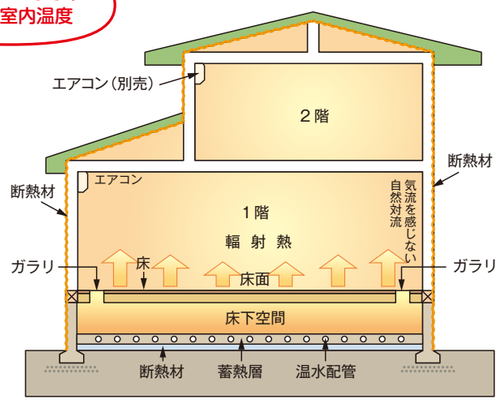


（モデルケース試算条件）
UA値（外皮平均熱貫流率）0.46W/（㎡・k）
【Q値（熱損失係数）：1.6W/㎡・k】
算定場所：岩手県盛岡市
設備機器：ヒートポンプ室外機　2台、
エアコン（5.0kW、2.2kW）各1台
暖房面積：1階　20坪（66㎡）の場合

試験データグラフ



◎実生活環境下における温度測定データとなります。



基礎暖房イメージ図　※2階にはエアコン等（別売）の暖房が本システムとは別途に必要です。

安全に関するご注意	●ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。 ●本来の用途以外に使用しないでください。

お問い合わせはヒーティング事業部へどうぞ。

東北電力企業グループ
北日本電線株式会社
ヒーティング事業部
〒989-1761 宮城県柴田郡柴田町大字葉坂字白坂54-1
TEL(0224)58-7259　FAX(0224)58-7280
ホームページ　http://www.kitaniti-td.co.jp

◎ 仕様の一部を予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

このパンフレットは、環境にやさしい「水なし印刷」「植物油インキ」を使用しています。
2014.5 20,000

東北電力共同開発システム

特許出願中　特願2010-147131

北日本電線のヒートポンプ式 基礎蓄熱暖房・冷房システム

エアコン付

蓄熱式だから
低ランニングコストを
実現

-20℃でも大丈夫!!

未来のために

快適な
エコライフの
実現

すべてに優しく

KITANIHON ELECTRIC CABLE CO., LTD.

エアコン付

ヒートポンプ式
基礎蓄熱暖房・冷房システム

高効率なヒートポンプを用いて作った温水を循環させ、住宅の床下基礎コンクリートへ蓄熱し24時間安定したベース暖房を行います。安価な夜間電力を利用するためランニングコストもお得です。また夏には同一室外機でのエアコンにより冷房も可能です。今までにない、冬も夏も快適に使用できるシステムです。

もっと快適で経済的な暖房をお考えなら、北日本電線のヒートポンプ式基礎蓄熱暖房・冷房システムをぜひ、お役立てください。

特 徴

❶ヒートポンプの高効率運転による低ランニングコスト

高効率なヒートポンプと割安な夜間電力の組み合わせにより、従来のヒータ式暖房システムと比較し、ランニングコストを大幅に削減できます。また、当社独自開発による通電制御コントローラにより、さらなる経済性を実現しました。

❷快適空間を広げる輻射暖房

足元の冷えや顔の火照りの無い理想の暖房です。
暖房期間中は夜間の蓄熱時も自然放熱による床面輻射により、空間を暖めるので、室温は１日を通して暖めすぎず経済的な約20℃の快適な温度を保ちます。
朝晩暖かさに不足を感じたときはエアコンによるクイック暖房運転でお好みの暖かさでご使用できます。夜間蓄熱（ゆっくり）とエアコン（すばやく）のコンビネーションにより新しい快適空間が作り出されます。
夏はエアコンによる冷房運転でご使用できます。

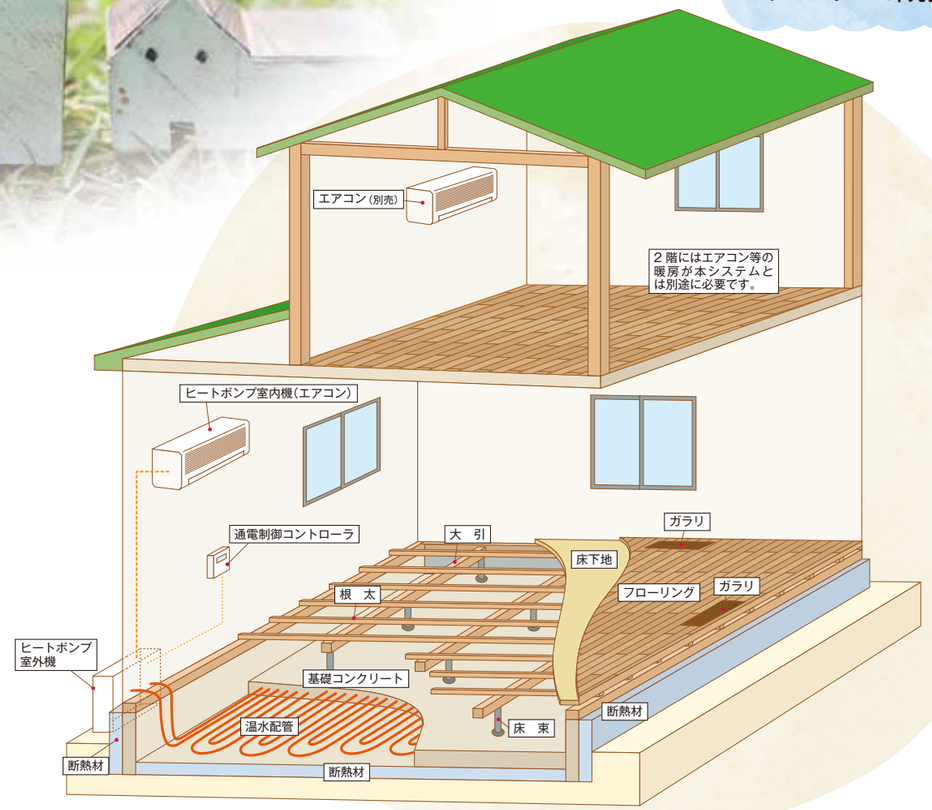
❸省スペース・簡単操作

基礎コンクリートに熱をためる為、床置き暖房機器等スペースが不要となり、室内空間を有効にフル活用できます。自動的に蓄熱による自然放熱を行いますのでほとんど操作の必要がありません。

❹安全でクリーン

ヒートポンプを用いるので火災の心配がなく室内がクリーンです。小さなお子様のいる家庭でも安心です。油漏れ、ガス漏れ、有害ガスの発生、一酸化炭素中毒などによる事故の心配もありません。
現在の高気密高断熱住宅に最適なシステムとなります。

システム概要図



オールシーズン快適プラン

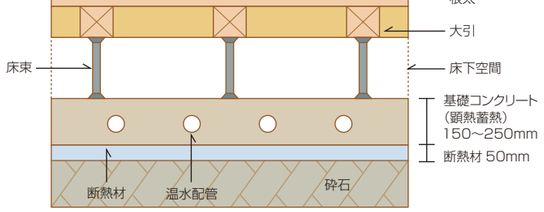
基礎蓄熱暖房＋エアコン併用

基礎蓄熱とエアコンの速暖性のやさしい暖かさで、快適さがアップ。

冬も夏も気持ちいい

外気温-20℃まで対応

参考断面図



※建築条件：本システムは各地区の省エネ基準を満たし、基礎断熱工法が条件となります。

ヒートポンプ室外機 ※ダイキン工業㈱カタログより抜粋

■1MUS56RV（エアコン併用タイプ）

電　源	単相　200V　50/60Hz(-20℃対応)
加熱能力	6.7kW
消費電力	1.67kW
寸　法	820×795×300
重　量	57kg
圧縮機	全密閉スイング式
熱交換器	クロスフィンコイル
運転音	54dB
冷　媒	R410A

■1MU56RFV（暖房専用タイプ）

電　源	単相　200V　50/60Hz(-20℃対応)
加熱能力	6.7kW
消費電力	1.67kW
寸　法	756×765×285
重　量	50kg
圧縮機	全密閉スイング式
熱交換器	クロスフィンコイル
運転音	50dB
冷　媒	R410A

ヒートポンプ室内機（エアコン） ※ダイキン工業㈱カタログより抜粋

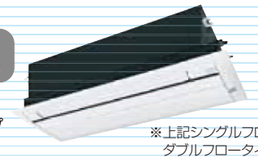
壁掛形

壁埋込形

床置形

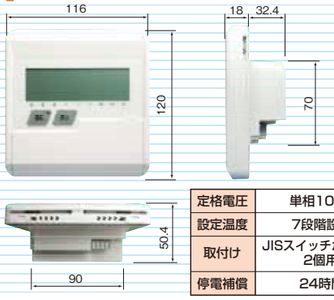
天井埋込カセット形

シングルフロータイプ



※上記シングルフロータイプの他にもダブルフロータイプもございます。

通電制御コントローラ



定格電圧	単相100V
設定温度	7段階設定
取付け	JISスイッチボックス2個用
停電補償	24時間